

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Дисциплины	Форма итогового контроля			Объём работы студента							Распределение по семестрам			
		Экзамены	Зачёты	Курс. раб., практики	Зачётных единиц (з.е.)	Всего часов	С преподавателем				Самостоятельная работа студента	1	2	3	4
							Аудиторные занятия					Неделя обучения			
							Лекции	Практические, семинарские	Лабораторные	Индивид. занятия с преподавателем		10	8	11	2
Количество часов в неделю															
1	2	3	4	6	7.0	8	9	10	11		14	15	16	17	18
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ					60.0	2160.0	358.0	266.0	80.0	0.0	1456.0	23.0	22.0	21.0	27.0
Базовая часть					19.0	684.0	118.0	74.0	20.0	0.0	472.0	10.0	8.0	2.0	12.0
M1.B1					7.0	252.0	48.0	36.0	0.0	0.0	168.0	6.0	3.0	0.0	0.0
M1.B1.01	Психология высшей школы		1		2.0	72	12	12			48	2	0	0	0
M1.B1.02	Педагогика высшей школы	2			2.0	72	12	12			48	0	3	0	0
M1.B1.03	Методология научного исследования	1			3.0	108	24	12			72	4	0	0	0
M1.B2					6	216	52	0	20	0	144	0	3	2	12
M1.B2.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2.0	72	4		20		48	0	3	0	0
M1.B2.02	Современные проблемы физики	34			4.0	144	48				96	0	0	2	12
M1.B3					4	144	18	38	0	0	88	4	2	0	0
M1.B3.01	Охрана труда в отрасли		1		1.0	36	10	10			16	2	0	0	0
M1.B3.02	Гражданская защита		2		1.0	36	8	4			24	0	2	0	0
M1.B3.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2.0	72		24			48	2	0	0	0
M1.B4 КУРСОВЫЕ РАБОТЫ					2.0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0
M1.B4.01	Курсовая работа по физике твердого тела		2	КР	1	36					36		КР		
M1.B4.02	Курсовая работа по компьютерному моделированию физических процессов		3	КР	1	36					36			КР	
Вариативная часть					41.0	1476.0	240.0	192.0	60.0	0.0	984	13.0	14.0	19.0	15.0
M1.B1					36.0	1296	202	170	60	0	864	13	14	16	0
M1.B1.01	Методы физических измерений		3		2.0	72	8	16			48	0	0	2	0
M1.B1.02	Физическая химия	3			3.0	108	18	18			72	0	0	3	0
M1.B1.03	Высокопроизводительные вычисления в физике	1			2.0	72	12	12			48	2	0	0	0
M1.B1.04	Физическое материаловедение	12			4.5	162	30	24			108	3	3	0	0
M1.B1.05	Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела	2	1		4.0	144	20	16	12		96	2	3	0	0
M1.B1.06	Физико-химия поверхности	3			3.0	108	22	14			72	0	0	3	0
M1.B1.07	Теория колебательных систем и волновые процессы	2			3.0	108	18	18			72	0	5	0	0
M1.B1.08	Физика полимеров		2		2.0	72	12	12			48	0	3	0	0
M1.B1.09	Преподавание физики в высшей школе	1			2.0	72	12	12			48	2	0	0	0
M1.B1.10	Спецфизпрактикум		3		4.0	144			48		96	0	0	4	0
M1.B1.11	Кристаллофизика	3			3.5	126	26	16			84	0	0	4	0
M1.B1.12	История и методология физики	1			3.0	108	24	12			72	4	0	0	0
M1.B2					5.0	180	38	22	0	0	120	0	0	3	15
M1.B2.01	Избранные главы физики конденсированного состояния / Проектная деятельность в школьном курсе физики		3		2.5	90	20	10			60	0	0	3	0

№	Дисциплины	Форма итогового контроля			Объём работы студента							Распределение по семестрам			
					Зачетных единиц (з.е.)	Всего часов	С преподавателем				Самостоятельная работа студента	1	2	3	4
		Аудиторные занятия					Неделя обучения								
		Экзамены	Зачёты	Курс. раб., практики			Лекции	Практические, семинарские	Лабораторные	Индивид. занятия с преподавателем		10	8	11	2
				Количество часов в неделю											
1	2	3	4	6	7.0	8	9	10	11	14	15	16	17	18	
M1.B2.02	Фазовые превращения в твердых телах / Методы получения, исследования и свойства наноматериалов / Элементы релятивистской квантовой механики и квантовой теории поля / Квантовая теория строения вещества / Динамика кристаллической решетки твердого тела		4		2.5	90	18	12			60	0	0	0	15
БЛОК 2. ПРАКТИКИ					54.0	1944.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1944.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M2.B1					54.0	1944	0	0	0	0	1944	0	0	0	0
M2.B1.01	Научно-исследовательская работа (МД)**			0000	30.0	1080					1080	МД	МД	МД	МД
M2.B1.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1	1000	3.0	108					108	П			
M2.B1.03	Педагогическая практика (производственная)		2	0200	4.5	162					162		П		
M2.B1.04	Преддипломная практика (производственная)		4	0004	3.0	108					108				П
M2.B1.05	Научно-исследовательская работа (Практикум по спектроскопии)		4	0004	3.0	108					108				П
M2.B1.06	Научно-исследовательская работа (Практикум по эллипсометрии)		4	0004	3.0	108					108				П
M2.B1.07	Научно-исследовательская работа (Практикум по технологии получения тонкопленочных покрытий)		4	0004	3.0	108					108				П
M2.B1.08	Научно-исследовательская работа (Практикум по демонстрационному эксперименту)		2	0200	3.0	108					108		П		
M2.B1.09	Научно-исследовательская работа		3	0030	1.5	54					54			П	
БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					6.0	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M3.B1					6.0	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0
M3.B1.01	Защита магистерской диссертации				6.0	216					216				ЗАЩ

ЗАЧ* - зачет дифференцированный

** состоит из трех промежуточных отчетов текущего контроля во втором, третьем и четвертом семестре, которые выставляются в зачетной книжке в разделе "Выполнение магистерской диссертации"

Подготовка магистра:				120.0	4320.0	358.0	266.0	80.0	0.0	3616.0	23.0	22.0	21.0	27.0
Количество экзаменов	14										5	4	4	1
Количество зачётов		21									5	6	5	5
Количество курсовых работ (всего)			2								0	1	1	0
Количество практик (всего)			8								1	2	1	4

Директор Института физики, математики и информационных технологий

А.В. Понасенко

И.о. заведующего кафедрой физики и нанотехнологий

А.Г. Сильчева

Согласовано:

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

В.В. Савенков

Фамилия	Степень	Форм	СРП	Индикаторы	Дисциплина	Семестр	Часовед	з.е.	ЭКЗ	Зач	Л	Пл	РК	Инд.УИИР	Сам	Науч. проект	Магистр
1 семестр																	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Линейная алгебра	1	2	2,0		ЗАЧ	12	12	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Методология научного исследования	1	4	3,0	ЭКЗ		24	12	0	0	0	72	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	71, 76, 77	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	1	2	2,0		ЗАЧ	0	24	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Общая физика в отрасли	1	2	1,8		ЗАЧ	12	12	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Высокотемпературная физика	1	2	2,0	ЭКЗ		12	12	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Высокотемпературная физика	1	3	2,6	ЭКЗ		18	12	0	0	0	60	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Рентгеновские и рассеянные методы исследования твердого тела	1	2	2,0		ЗАЧ	10	8	6	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Применение физики в высшей школе	1	2	2,0	ЭКЗ		12	12	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	История и методология физики	1	4	3,0	ЭКЗ		24	12	0	0	0	72	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Научно-исследовательская работа ИВИАМТ	1	МД	7,5			0	0	0	0	0	270	5
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	10	Путь к получению профессионального уровня и опыта профессиональной деятельности	1	П	3,0		ЗАЧ	0	0	0	0	0	108	2
2 семестр																	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	9	Линейная алгебра	2	3	2,0	ЭКЗ		12	12	0	0	0	48	
ИВИАМТ	Физ_мат_19	ОФО	М	7	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	3	2,0		ЗАЧ	4	0	20	0	0	48	

"Утверждаю"

Проректор по научно-педагогической работе _____ Е.Н. Дятлова
"___" _____ 20___ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики
"Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко"

Направление подготовки: 03.04.02 Физика
0
Год начала подготовки: 2019

Рабочий учебный план
Курс: 1

Срок обучения: 2 года на базе высшего образования (бакалавриат, специалитет)
Форма обучения: очная

Курс	Период обучения в неделях																																																				Сводные данные о бюджете времени (в неделях)																																								
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Произв. практика	Магистерская диссертация	Государственная итоговая аттестация	Неделя обучения	Каникулы	Всего	Курс																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																									
1																																																																																					18	6	4	3	10	41	11	52	1

Обозначения: - Теор. обучение - Экзаменационная сессия - Учебная практика - Магистерская диссертация
 - Каникулы - Производственная практика - Государственная итоговая аттестация

№ п/п	Шифр по ОПП	Шифр кафедры	Названия учебных дисциплин	Количество зачетных единиц	Количество часов					1 семестр												Учебных недель			2 семестр												Учебных недель			ФИО преподавателя
					по учебному плану	фактически выделено	прочитано в прошлом году	на текущий учебный год	количество зачетных единиц	из них аудиторных часов						самостоятельная работа	магистерская работа, курсовые работы, расчетные работы	Практики	Экзамен	Зачет	количество зачетных единиц	из них аудиторных часов						самостоятельная работа	магистерская работа, курсовые работы, расчетные работы	Практики	Экзамен	Зачет								
										всего	в том числе											всего	в том числе																	
											всего часов	лекции	практические семинарские	лабораторные	инд. занятия с преподавателем								количество часов в неделю	всего	лекции	практические семинарские	лабораторные						инд. занятия с преподавателем	количество часов в неделю						
M1.B1.01	83		Психология высшей школы	2,0	72			2,0	72	24	12	12	0	0	2	48			ЗАЧ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0						
M1.B1.02	9		Педагогика высшей школы	2,0	72			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				ЭКЗ							
M1.B1.03	10		Методология научного исследования	3,0	108			3,0	108	36	24	12	0	0	4	72			ЭКЗ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M1.B2.01	7		деятельности	2,0	72			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				2,0	72	24	4	0	20	0	0	0	0	0	0				ЗАЧ					
M1.B3.01	16		Охрана труда в отрасли	1,0	36			1,0	36	20	10	10	0	0	2				ЗАЧ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M1.B3.02	16		Гражданская защита	1,0	36			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				1,0	36	12	8	4	0	0	0	2	24				ЗАЧ							
M1.B3.03	1, 76, 77		коммуникации	2,0	72			2,0	72	24	0	24	0	0	2	48			ЗАЧ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M1.B4.01	10		Курсовая работа по физике твердого тела	1,0	36			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	1,0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	КР			ЗАЧ							
M1.B1.03	10		Высокоточные вычисления в физике	2,0	72			2,0	72	24	12	12	0	0	2	48			ЭКЗ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M1.B1.04	10		Физическое материаловедение	4,5	162			2,5	90	30	18	12	0	0	3	60			ЭКЗ	2,0	72	24	12	12	0	0	3	48				ЭКЗ								
MT.B1.05	10		твердого тела	4,0	144			2,0	72	24	10	8	6	0	2	48			ЗАЧ	2,0	72	24	10	8	6	0	3	48				ЭКЗ								
M1.B1.07	10		Теория колебательных систем и волновые процессы	3,0	108			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	3,0	108	36	18	18	0	0	5	72				ЭКЗ								
M1.B1.08	10		Физика полимеров	2,0	72			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	2,0	72	24	12	12	0	0	3	48					ЗАЧ							
M1.B1.09	10		Преподавание физики в высшей школе	2,0	72			2,0	72	24	12	12	0	0	2	48			ЭКЗ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M1.B1.12	10		История и методология физики	3,0	108			3,0	108	36	24	12	0	0	4	72			ЭКЗ	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M2.B1.01	10		Научно-исследовательская работа (МД)**	15,0	540			7,5	270	0	0	0	0	0	0	270	МД			7,5	270	0	0	0	0	0	0	270	МД											
M2.B1.02	10		опыта профессиональной деятельности	3,0	108			3,0	108	0	0	0	0	0	0	108			П	3,0	108	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0					
M2.B1.03	10		Педагогическая практика (производственная)	4,5	162			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	4,5	162	0	0	0	0	0	0	162			П		ЗАЧ							
M2.B1.08	10		демонстрационному эксперименту)	3,0	108			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	3,0	108	0	0	0	0	0	0	108			П		ЗАЧ							
Итого:				60,0	2160	0	0	30,0	###	242	122	114	6	0	23	822	0	0	1	5	5	30,0	###	168	76	66	26	0	22	912	1	0	2	4	4					

Виды практик					
Учебная			Производственная		
Название практики	Срок провед.		Название практики	Срок провед.	
	Семестр	Неделя		Семестр	Неделя

Государственная итоговая аттестация		
Форма государственной итоговой аттестации	Семестр	Дисциплины

Декан/директор _____

Заведующий кафедрой _____

Согласовано: _____

Заведующий учебно-методическим отделом _____

